Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/815,046 KROPP ET AL. Examiner Art Unit Erin D. Chiem 2883 (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** N Cancelled Α Allowed⁶ Restricted ı 0 Interference Objected Claim Date Claim Date Claim Date Original 9/18/06 Original Original Final

	'	Y		L.,			_		\Box		L		<u> 51 </u>				_1_							101			l		!				ı
	2												52					T	\Box					102		Г		Г	П				Γ
	3	\perp						L.					53	Ī			Т	T						103		Г							Γ
	4	Τ			Π		Π	Г			Γ		54	T				7						104	Г			Г	П				T
	5	T	Γ		T	Ī				П			55	\neg		T	\top	1	\top	T				105	Т		┢		П		\neg		r
	6	T	1	Т			T	Ι-		\Box	_	$\neg \uparrow$	56	ヿ	十	7	╅	\top	1	T	\vdash			106		1	┪	\vdash	М		\vdash	\neg	t
	7	╅	\vdash	Г	\vdash	<u> </u>	✝		П	\Box	r		57	寸		十	\top	+	1	 	\vdash		—	107	 -	\vdash	\vdash	H	\vdash		-		t
	8	$^{+}$	\vdash	<u> </u>	1-	 	\vdash	一	Н	Н	h	\rightarrow	58		-	+	+	+-	+-	┢	\vdash			108	_	\vdash	┢	├-	H	Н	\dashv	\dashv	H
_	9	+	1	-	1-	H	一	 	Н	\dashv	H		59_	\dashv	\dashv		╅	╁	+-	\vdash	\vdash		<u> </u>	109	┢	\vdash	┢		\vdash	Н	\dashv	-	H
_	10	+	\vdash	-	✝	一	╁	\vdash	\vdash	\dashv	H	_	60	┪	\dashv	+	╅	+-	╁╌	⊢	\vdash		-	110		\vdash	┢	-	┝╌┤	-	\dashv		⊦
	11	+	H	-	╁	┢	┢	┢	Н	\dashv	⊢	\rightarrow	61	┪	\dashv	+	╅	+	+-	⊢	\vdash		 	1111	├	\vdash	┢		Н	Н	-	_	╁
\dashv	12	+	╁╌	┢	╁╾	H	H	┢	Н		⊢	-+	62	\dashv	+	+	╁	+	\vdash	├	H		\vdash	112	┝	⊢	⊢	⊢	$\vdash\vdash$	Н		\dashv	╁
	13	+	-	⊢	╁╌	╁	┢	┢	-	\vdash	-	-+	63	\dashv		+	+	┪—	┼	⊢	-			112	├	 	⊢		$\vdash\vdash$		\dashv		ŀ
\longrightarrow	14	╁	⊢	⊢	┢	┢╌	┢	┢	Н	-	-					+	┰	+	╁	⊢	ļ		_	113	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	Н	Н	-		Ł
	15	╀	⊢	H	⊢	├	├	├	Н	Н	⊢		64	\dashv	-	-	+-	+	╀	⊢	Н			114		⊢	 	—	Ш	Ш	$\vdash \vdash$	_	╄
		╁	⊢	H	-	┢	┝	├ -	Н	Н	⊢		65	\dashv	-		+	+-	╀	⊢			<u> </u>	115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	\sqcup				Ļ
	16	+	├	⊢	-	┢	├-	₩.	Н	Н	ŀ		66		+	4-	-	+-	₩	⊢	\vdash	l	<u> </u>	116	<u> </u>	⊢	<u> </u>		\sqcup	Щ	Щ		Ļ
	17	+	 —	\vdash	\vdash	\vdash	 	-	Щ	dash	ŀ		67		\dashv	4	4	+-	↓_	\vdash	\vdash	l		117	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	\sqcup	Щ	Щ	_	L
	18	+	⊢	—	┺	⊢	\vdash	<u> </u>	Щ	Щ	ŀ		68	_	\dashv	\bot	4	+	╙	\vdash	\vdash	l	<u></u>	118	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Ш		Ш		L
	19	+	\vdash	_	\vdash	-	-	<u> </u>	Щ	Щ	L		69	_	\dashv	4	4	1	1_	<u> </u>	L	l	<u></u>	119	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Щ	Ш		L
	20	╀	⊢	<u> </u>	 	\vdash			Щ	Ш	L		70	_	_			┸	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	上	<u> </u>	l		120		<u> </u>	L	_	Ш				L
	21	1	_	_	↓.	L	┖	<u> </u>	Ш	Ц	L		71	_		\perp	\perp	\perp		L	L.		\sqsubseteq	121		L	_	L	\Box				l
	22	L		L	L	L.					L		72		_1		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$							122									I
	23	L	L		L	L		<u> </u>			L		73							<u>l.</u>				123	L		I						Γ
	24	L]			74									l		124					П		П		Γ
	25	Ţ					Π				Γ		75	\Box			\top		Г	Γ				125		Г							T
	26	Г	Π					I			Γ		76	T				1		Г				126	Г	П			П				T
	27				П				П	П	ſ		77			T	T	1		Π				127					П				t
	28	T	Г			Г	T		П	П			78				┪	1						128	Т	Г	Г		П		П		t
	29	1											79			T	┪	1		Г			-	129		Г	\vdash		М		\dashv		t
	30	1			T	T	T	Г	П		F		80	T		十	T	\top	\vdash		\vdash		-	130	 	H	T	H	Н		\dashv		t
一	31			┢	1		T	Т		П	ŀ		81		\dashv	\top	†	╁	1	<u> </u>	\vdash		\vdash	131	_	┢	\vdash	\vdash	Н	Н	\dashv		t
\neg	32	_	 	\vdash	t	H	T	\vdash	Н	\dashv	ŀ		82	\neg	\dashv	+	+	+	╁	┢			⊢	132	╁	⊢	⊢	⊢	$\vdash \vdash$		\dashv	\dashv	H
	33		\vdash	┢	H	一	\vdash		Н	\neg	_ h	\dashv	83	寸	_	+	+	+	 -	\vdash			\vdash	133	\vdash	┢	┢	┢	H		\dashv	\dashv	H
	34				H	\vdash	H	1-	Н	\neg	F		84	ᅥ	\dashv	+	╅	+	╁	\vdash				134	\vdash	⊢	⊢	-	H		\vdash	-	ŀ
	35		\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	Н	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash	\dashv	85	\dashv	+	╁	+	+	+	Н	H		\vdash	135	\vdash	-	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$	\dashv	$\vdash \vdash$	\dashv	H
\neg	36	_	\vdash	\vdash	\vdash		Н	Н	\vdash	\dashv	H	\rightarrow	86	\dashv	\dashv		+	+	+-	-			\vdash	136	-	-	\vdash	\vdash	Н	\dashv	\dashv	\dashv	H
	37	_	\vdash	-	 -	╁	\vdash	-	Н		H	-	87	\dashv	\dashv	+	+	+	-	\vdash	\vdash		\vdash	137	⊢-	⊢	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	\dashv	-	⊦
\dashv	38		\vdash	-	-	⊢	\vdash	\vdash		_	H	\rightarrow	88		-	+	+	+	╁	-			\vdash	137	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\dashv	\dashv	╀
	39		\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash		H	\dashv	89	\dashv	+	+	+	+	┼		\vdash		\vdash	138	├	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv		╀
	40		H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	H	+		\dashv	+	+	+	+	⊢	\vdash			<u> </u>	139	⊢-	├—	⊢	\vdash	\dashv		\dashv		Ł
				<u> </u>	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\Box	-		90	-	+	+	+	+		\vdash	\vdash		<u> </u>	140	<u> </u>	<u> </u>	├_	<u> </u>	Ш	\sqcup		_	Ł
-	41		-	<u> </u>	├	\vdash	\vdash	\vdash	Н		F		91		-	+	+	┿	↓_	Щ	Ш		<u> </u>	141		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	_	\sqcup	Ш	Ц	_	L
	42		H	<u> </u>	⊢	⊢	_	Н	$\vdash \vdash$		F		92	_	\dashv	-	+	\bot	 	L	Ш		<u> </u>	142	L_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	Ш			L
	43			<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash		\sqcup	Щ	L		93	_	_	\bot	4	\bot	┞-	L.	Ш		<u> </u>	143	L.	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	Ш			L
	44	_	<u> </u>	L_	╙	L		<u> </u>	Щ	\Box	L		94	_	_	\perp	1	$oldsymbol{\perp}$	L	\sqcup			L	144	_	匚	L	$oxed{oxed}$	Ш				L
ļ	45		L	<u> </u>	igspace	<u> </u>	Ш			Щ	L		95		\perp	\perp	丄	1_						145		$oxedsymbol{oxed}$							ſ
	46		$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$		<u> </u>	$oxedsymbol{oxed}$	L	$oxed{oxed}$	oxdot				96				\perp	L						146									Γ
1	47					L							97			$oxed{T}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$							147				Γ	П				Γ
	48												98			T	T	Г						148		Γ	Г	П	П		1		t
	49									\Box			99		\neg		T	\top	Г		П		Г	149			Γ		\Box	П	\sqcap	\neg	T
	50							\Box	\Box		r		100	ヿ	\neg	1	T	1			П		\vdash	150	Г	Т	1	<u> </u>	- +	Н	\vdash	\neg	t